万能遥控器

功能简介： GW921 TV万能遥控器是具有全速自动搜索适用机型功能的万能电视机遥控器，适用于世界绝大部分不同品牌、不同型号、不同时期制造的电视机。

- 具有断电记忆保护功能;
- 低电复位及低电保护功能;
- IR 直接驱动, 省掉三极管;
- 外围简单，良率高, 生产方便，性价比好;
- 内置最新 900 组代码，适用机型更多，使用范围更广;
- 3 个设置键 (SET)，可同时控制 3 台设备;
- 最新开发独有加速搜索功能;
- 代码直接输入
- 半自动搜索
- 全自动搜索
- 单键快搜
- 品牌手动搜索
- 品牌全自动搜索
- 品牌单键快搜
- 代码识别
- 免设置功能
- 恢复出厂设置
- 童锁

操作说明:

一)代码直接输入

1、按下设置键后不放，同时再按下电源键，灯亮后松手;
2、输入代码，输入有效代码后，灯闪烁一次（0—9 为有效数字）;
3、三位都输入后，灯灭，设置完成;
4、设置中可按 SET 键退出，或无按键 20 秒内自动退出。

二)半自动/全自动搜索

1、按下设置键不放，同时再按下电源键，灯亮后松手;
2、按下音量＋/—键，将当前代码加/减一，重复此操作，直到电视机屏幕上出现音量图标，检查其它按键是否可以遥控；如果不能，继续步骤 2
3、如果按下电源键，此时指示灯每秒闪烁 1 次,并自动发送数据;
3、当电视机上出现音量图标时马上按任意键确认，检查摇控器其它按键是否可用;
4、如其它按键不能使用，可从步骤 2 或 3 开始继续搜索;

三)单键快搜

http://www.gzwinning.com 地址：广州市海珠区宝岗大道中新大厦1306
TEL：020-34383476 FAX：020-34387339 Email：gzwinning@163.com

1、按住设置键约 3.5 秒，灯亮后松手；
2、此时指示灯每秒闪烁 1 次,并发送数据；
3、当电视机上出现音量图标时马上按任意键确认
4、检查摇控器其它按键是否可用；如不可用,重复步骤 1-3.

四)品牌手动搜索

1、按住品牌代码键后不放，同时再按下电源键，灯亮后松手；
2、按下音量＋/－键，将当前代码加/减一，重复此操作，直到电视机屏幕上出现音量图标，检查其它按键是否可以遥控；如果不能，继续步骤 2
3、按 SET 键保存并退出；
4、无按键 20 秒后自动退出。

五)品牌全自动搜索

1、按住品牌代码键后不放，同时再按下电源键，灯亮后松手；
2、按下电源键，此时指示灯每秒闪烁 1 次,并发送数据；
3、当电视机上出现音量图标时马上按任意键确认，检查摇控器其它按键是否可用；
4、如其它按键不能使用，可在从步骤 2 开始继续搜索,或者使用单自动方式搜索；
5、按下 SET 键退出，或自动搜索一周后自动退出。

六)品牌单键快搜

1、按住对应的电视机品牌键不放约 5 秒，此时指示灯每秒钟闪烁 1 次,当电视机上出现音量图标时松手；
2、检查其它按键是否可用,如其它按键不能正常使用，请重复步骤 1，直到设置成功。

七)代码识别

1、按下 SET 键后不放，再同时按下数字键 1(2、3)；
2、灯闪的次数分别对应百(十、个)位上的数字，不闪表示 0。

八)免设置功能

遥控器初次上电，无须设置便可直接控制市面上大多数电视机。

九)恢复出厂设置

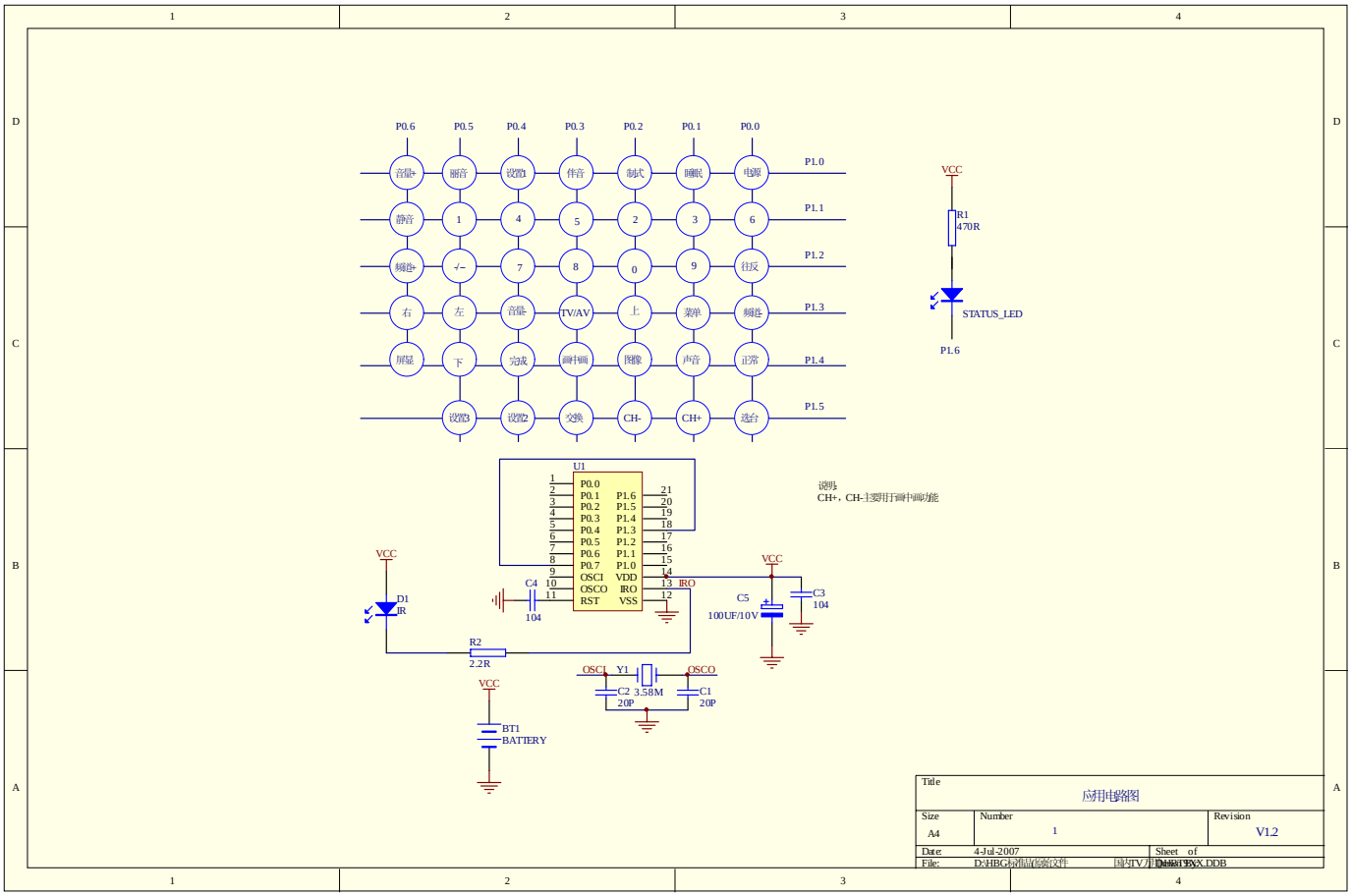
按住设置键后不放，同时再按下’0’键，可恢复出厂设置。

十) 童锁

按下设置键，再按下静音或 ‘9’键，灯闪烁两下，表示已上锁。上锁后，只可发码和查看，不可设置。解锁时执行同样操作，灯闪烁一下，表示已解锁。

http://www.gzwinning.com 地址：广州市海珠区宝岗大道中新大厦1306
TEL：020-34383476 FAX：020-34387339 Email：gzwinning@163.com

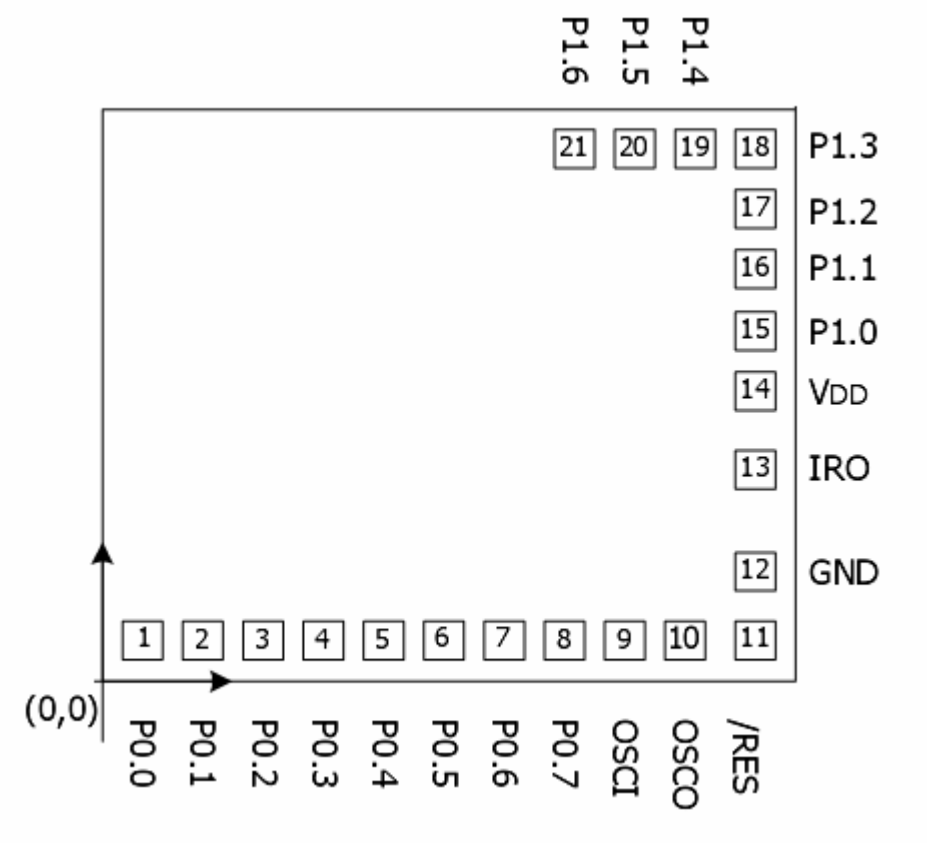
应用原理图



http://www.gzwinning.com 地址：广州市海珠区宝岗大道中新大厦1306

TEL：020-34383476 FAX：020-34387339 Email：gzwinning@163.com

邦定图



(Unit: μm)

Pad	Name	X	Y	Pad	Name	X	Y
1	P0.0	74.00	73.70	13	IRO	1228.00	434.80
2	P0.1	201.00	73.70	14	VDD	1228.00	589.90
3	P0.2	321.00	73.70	15	P1.0	1228.00	700.90
4	P0.3	431.00	73.70	16	P1.1	1228.00	811.90
5	P0.4	541.00	73.70	17	P1.2	1228.00	936.90
6	P0.5	651.00	73.70	18	P1.3	1228.00	1066.90
7	P0.6	761.00	73.70	19	P1.4	1108.00	1066.90
8	P0.7	871.00	73.70	20	P1.5	998.00	1066.90
9	OSCI	981.00	73.70	21	P1.6	878.00	1066.90
10	OSCO	1101.00	73.70				
11	/RES	1228.00	73.70				
12	GND	1228.00	203.70				

Note: 1. Substrate connected to ground (GND)

2. Bonding should start from GND pin

http://www.gzwinning.com 地址：广州市海珠区宝岗大道中新大厦1306

TEL：020-34383476 FAX：020-34387339 Email：gzwinning@163.com

V1.1 初始版本

V1.2 CH+,CH- 主要用于画中画,频道+，频道-才是常用频道切换键. 对此在原理图中作了补充说明.

http://www.gzwinning.com 地址：广州市海珠区宝岗大道中新大厦1306

TEL：020-34383476 FAX：020-34387339 Email：gzwinning@163.com